

Цыплов Е.А. магистрант,

1 курс, Институт машиностроения,

Тольяттинский государственный университет,

Тольятти (Россия)

Глашкина В.С., студент,

3 курс, Институт финансов, экономики и управления,

Тольяттинский Государственный Университет,

Тольятти (Россия)

ЗНАЧЕНИЕ МАШИНОСТРОЕНИЯ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ

Аннотация: Машиностроение, являясь одной из самых важных и необходимых областей промышленности, оказывает достаточно сильное воздействие на экономику России. Обеспечение всех отраслей производства техникой и оборудованием позволяет машиностроению определять общий уровень технического прогресса. Вопреки распространённому мнению машиностроение занимается не только производством машин, станков и оборудования, но также сервисом и починкой всех механизмов.

Ключевые слова: машиностроение, экономика страны, производство, обслуживание, механизмы, отрасль, научно-технический прогресс, промышленность, предприятие

Tsyplov E.A., graduate student,

1 course, Institute of Mechanical Engineering,

Togliatti State University,

Togliatti (Russia)

Glashkina V.S., student,

3rd year, Institute of Finance, Economics and Management,

Togliatti State University,

Togliatti (Russia)

Abstract: Engineering, being one of the most important and necessary areas of industry, has a rather strong impact on the Russian economy. Providing all industries with machinery and equipment allows machine building to determine the overall level of technological progress. Contrary to popular belief, mechanical engineering is engaged not only in the production of machines, machine tools and equipment, but also in the service and repair of all mechanisms.

Key words: mechanical engineering, the country's economy, production, service, mechanisms, industry, scientific and technological progress, industry, enterprise

Лидирующую позицию по доле ВВП среди промышленного производства уже несколько лет по праву занимает машиностроительный сектор, уступая лишь в области промышленно-производственных фондов у топливно-энергетической отрасли. [2] Поставляя оборудование на предприятия всех сфер производства, машиностроение оказывает большое влияние на экономику. Технический прогресс в данной области затрагивает все сферы жизни человека. Оборудование и техника стали практически неотъемлемой частью нашей реальности. Упрощение работы и увеличение производительности – вот два важнейших фактора, которые предоставляет машиностроение для экономики. [5] Обратите внимание на рисунок 1, на нём подробно отражена система продукции машиностроительного сектора России.



Рисунок 1 – Роль машиностроения для страны

Перспективу для развития в секторе машиностроения эксперты видят в автомобильной промышленности. Хотя ещё пять лет назад в данном секторе была замечен критический спад производства. Но содействие со стороны государства помогло увеличить продажи автомобилей специального назначения (калеты «скорой помощи», общественный транспорт и др.). Вторым перспективным рынком для развития является энергетическое машиностроение, рядом с ним стоит производство оборудования нефтяной и газовой промышленности. [1]

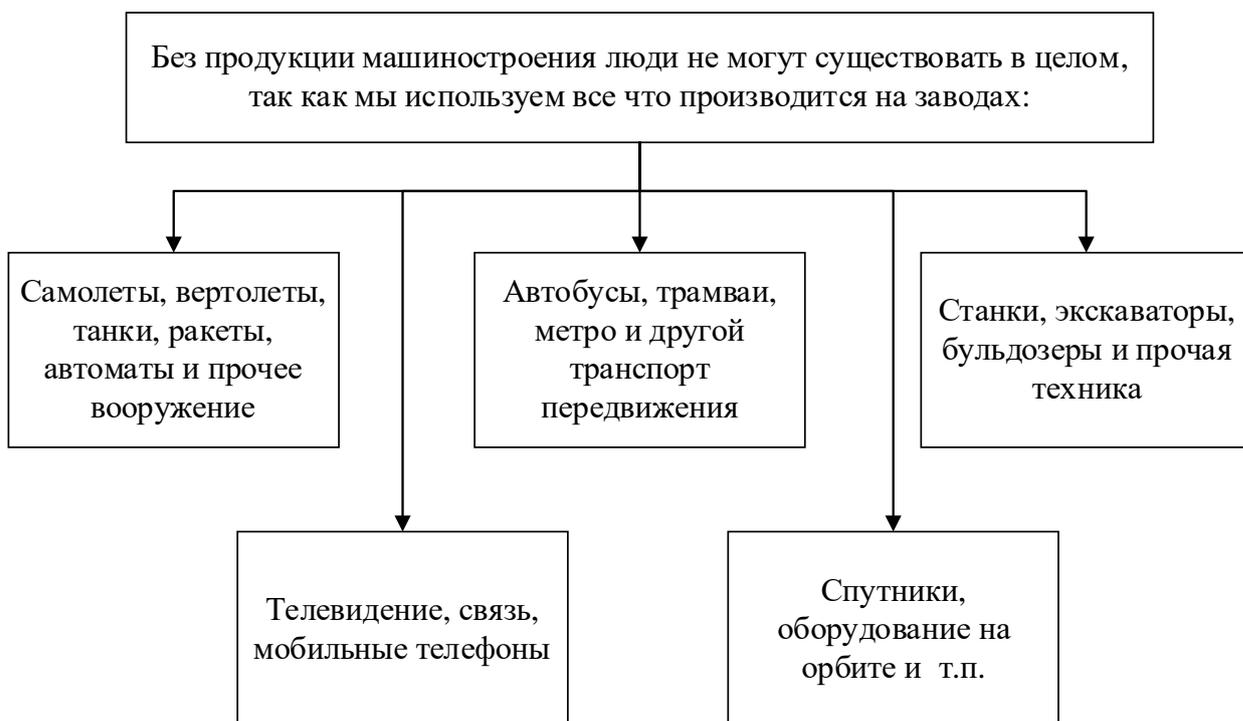


Рисунок 2 – Продукция машиностроения, производящаяся на заводах



Рисунок 3 – Структура продукции машиностроительного комплекса России [4]

Машиностроение способствует росту прочих промышленных комплексов. Введение современных технологий в промышленность открыто влияет на развитие экономики. Вместе с совершенствованием машиностроения улучшается и отрасль станкостроения, обуславливающего расширение производственных возможностей. [3]

Список литературы:

1. А.А. Маталин Технология машиностроения: [учеб. для вузов по специальности 151001 направления подгот. Конструкт.-технол. обеспечение машиностроит. пр-в] – 2-е изд. – Лань, 2018, - 511 с.
2. С. Ермак, С. Заякин Проблемы обеспечения конкурентоспособности продукции машиностроения [Текст]: учебное пособие. / Эксперт. — 2017. – 204 с.
3. А.И. Гражданкин, С.Г. Кара-Мурза Белая книга: промышленность и строительство в России 1950-2014 гг – Algoritm, 2017, - 221 с.
4. В. В. Давыдова, Г. В. Гришаков, Н. Д. Гуськова Экономика России управление микро- и макропроцессами: межвузовский сборник научных трудов Часть 1 - Средне волжское математическое общество, 2018, - 347 с.
5. С.Г. Ярушин Технологические процессы в машиностроении. Учебник для бакалавров - Электронная книга, Издатель, 2021, - 563с.